

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 25.04.2017

Version: 1

Druckdatum: 16.06.2017

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### Angaben zum Produkt

**Handelsname: Harvard InterLock® ONE**

**Verwendung der Zubereitung:** Zahnärztliches Bondingmaterial

#### Hersteller/Lieferant:

Harvard Dental International GmbH,  
Margaretenstraße 2-4,  
15366 Hoppegarten, Germany  
info@harvard-dental-international.de

#### Auskunftgebender Bereich:

+ 49 (0) 30 99 28 978-0 (Qualitätssicherung)

### 2. Mögliche Gefahren

#### Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008

Hautreiz. 2; H315 Verursacht Hautreizungen

Augenreiz. 2; H319 Verursacht schwere Augenreizung

Sens. Haut 1; H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

#### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

#### Kennzeichnungselemente:

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Achtung

#### Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen

H319 Verursacht schwere Augenreizung

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

#### Sicherheitshinweise

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen

#### Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien

Medizinprodukte im Sinne der Richtlinie 93/42/EWG, die für den Endverbraucher bestimmt und invasiv oder unter Körperberührung angewendet werden, sind von der Kennzeichnungspflicht gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS) ausgenommen.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 25.04.2017

Version: 1

Druckdatum: 16.06.2017

<p><b>Sonstige Gefahren</b>  <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>  <b>PBT:</b> nicht anwendbar  <b>vPvB:</b> nicht anwendbar</p>
<p><b>3. <u>Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen</u></b>  <b>Chemische Charakterisierung:</b>  <b>Beschreibung:</b>          Modifizierte Methacrylate, Katalysatoren, Stabilisatoren in Ethanol  <b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>          CAS 868-77-9            2-Hydroxyethyl-methacrylate    GHS07, H315, H319, H317          CAS 64-17-5            Ethanol                                    GHS02, H225</p>
<p><b>4. <u>Erste-Hilfe-Maßnahmen:</u></b>  <b>Allgemeine Hinweise:</b> Arzt rufen, wenn Symptome auftreten, die durch das Produkt verursacht werden können  <b>nach Hautkontakt:</b> mit viel Wasser und Seife waschen  <b>nach Inhalation:</b> an die frische Luft bringen  <b>nach Augenkontakt:</b> mit viel Wasser bei geöffnetem Lidspalt spülen und Arzt konsultieren  <b>nach Verschlucken:</b> Arzt konsultieren</p>
<p><b>5. <u>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</u></b>  <b>Geeignete Löschmittel:</b> CO<sub>2</sub>, Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver. Keine Einschränkungen bei Umgebungsbrand  <b>Besondere Schutzausrüstung:</b> geeignete Schutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät</p>
<p><b>6. <u>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</u></b>  <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b> Dämpfe und Aerosole nicht einatmen. In geschlossenen Räumen Belüftung sicherstellen  <b>Umweltschutzmaßnahmen:</b> Nicht in die Kanalisation/Grundwasser gelangen lassen  <b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:</b> Mit Absorbentien aufnehmen und mit Wasser nachreinigen. Für ausreichende Lüftung sorgen.  <b>Zusätzliche Hinweise:</b> -</p>
<p><b>7. <u>Handhabung und Lagerung</u></b>  <b>Handhabung:</b> Darf nur von Zahnärzten oder zahntechnischen Labors oder in deren Auftrag angewandt werden.  <b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b> Keine bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung  <b>Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:</b> Von Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen  <b>Lagerung:</b> Trocken und dicht verschlossen lagern. Lagertemperatur &lt; 25 °C  <b>Anforderung an Lagerräume und Behälter:</b> Keine besonderen Anforderungen  <b>Zusammenlagerungshinweise:</b> Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.  <b>Weiter Angaben zu den Lagerbedingungen:</b> keine  <b>Lagerklasse:</b> -</p>

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 25.04.2017

Version: 1

Druckdatum: 16.06.2017

### **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: -**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
64-17-5	Ethanol	TRGS 900	500	ml/m <sup>3</sup> (ppm)
			or 960	mg/m <sup>3</sup>

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** normale hygienische Maßnahmen

**Atemschutz:** Erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen.

**Handschutz:** Handschuhe tragen. Das Handschuhmaterial muß undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt gegeben werden

**Augenschutz:** Schutzbrille erforderlich

### **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Äußeres Erscheinungsbild**

**Form:** Flüssigkeit

**Farbe:** farblos

**Geruch:** charakteristisch

Wert/Bereich	Einheit	Methode
--------------	---------	---------

**Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/ Schmelzbereich:** nicht verfügbar °C

**Siedepunkt/Siedebereich:** nicht verfügbar °C

**Flammpunkt:** nicht verfügbar °C

**Selbstentzündlichkeit:** nicht verfügbar °C

**Explosionsgefahr:**  
untere Explosionsgrenze: nicht verfügbar  
obere Explosionsgrenze: nicht verfügbar

**Dichte:** 1,07 g/cm<sup>3</sup>

**Dampfdruck:** nicht bestimmt

**Viskosität:** nicht bestimmt

**pH-Wert:** 2 - 3

**Löslichkeit in/Mischbarkeit mit:**

**Wasser:** löslich

**Lösemittelgehalt:**

**Organische Lösungsmittel:** Ethanol

**Wasser:**

**Festkörpergehalt:** keiner

### **10. Stabilität und Reaktivität**

**Zu vermeidende Bedingungen:**

Kontakt vermeiden mit: Amininen, Peroxidverbindungen, Polymerisationsindikatoren, Säuren, Basen, Oxidationsmittel

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 25.04.2017

Version: 1

Druckdatum: 16.06.2017

<b>11. <u>Angaben zur Toxikologie</u></b>
<p><b>Akute Toxizität: (Ethanol)</b> LD<sub>50</sub> (oral) Ratte: 6200 mg/kg</p> <p><b>Primäre Reizwirkung:</b> <b>an der Haut:</b> reizend <b>am Auge:</b> reizend</p> <p><b>Sensibilisierung:</b> Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich</p> <p><b>Zusätzliche toxikologische Hinweise:</b> Allergische Reaktionen bei ständiger Exposition zu dem Produkt sind möglich. Unsere Erfahrungen zeigen, daß das Produkt bei sachgemäßem Umgang und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene ohne gesundheitliche Gefahren zu handhaben ist.</p>
<b>12. <u>Umweltbezogene Angaben</u></b>
<p><b>Allgemeine Hinweise:</b> Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.</p> <p><b>Wassergefährdungsklasse:</b> WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend</p>
<b>13. <u>Hinweise zur Entsorgung</u></b>
<p><b>Produkt:</b> <b>Empfehlung:</b> Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften in geeigneter Anlage verbrannt werden.</p> <p><b>Ungereinigte Verpackungen:</b> <b>Empfehlung:</b> Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften</p>
<b>14. <u>Transportvorschriften</u></b>
<p><b>Landtransport ADR, RID:</b> kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften</p> <p><b>Seeschifftransport IMDG-Code:</b> kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften</p> <p><b>Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR:</b> kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften</p>
<b>15. <u>Vorschriften</u></b>
<p><b>Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:</b> Das Produkt fällt unter die EG-Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte.</p> <p><b>Nationale Vorschriften:</b> Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend</p> <p><b>Stoffsicherheitsbeurteilung:</b> Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.</p>
<b>16. <u>Sonstige Angaben:</u></b>
<p><b>Änderungen gegenüber der letzten Fassung:</b></p> <p>Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.</p>